



HoGent

BEDRIJF
EN
ORGANISATIE

Probleemoplossend Denken II

Jens Buysse (Jens.Buysse@hogent.be)
Harm De Weirdt (Harm.DeWeirdt@hogent.be)
Wim Goedertier (Wim.Goedertier@hogent.be)
Stijn Lievens (Stijn.Lievens@hogent.be)
Lieven Smits (Lieven.Smits@hogent.be)

Plaats in de opleiding

- Behoort tot leerlijn “Probleemoplossend Denken”
 - Math4IT (J1, S1)
 - Probleemoplossend Denken 1 (J1, S2)
 - **Probleemoplossend Denken 2** (J2, S2)
 - Onderzoekstechnieken (J2, S2)
 - Artificiële Intelligentie (J3, S1)
 - Bachelorproef (J3, S2)
- Bestaat uit meer “theoretische” onderdelen.

Cursusmateriaal

- Leermateriaal:
 - Cursustekst: beschikbaar op Chamilo
 - Oplossingencursus: beschikbaar op Chamilo
 - PC-oefeningen: beschikbaar via Chamilo
- *Chamilo* → aankondigingen, ...

Evaluatie

- **Eerste zittijd**
gesloten boek examen (100 %) met hulp van PC.
- **Tweede zittijd**
gesloten boek examen (100 %) met hulp van PC.

(cfr. *studiefiche*)

Inhoud

- ① Kansrekening
- ② Bomen en grafen
- ③ Operationeel Onderzoek

Kansrekening

- Gebeurtenissen en hun kansen
- Kans- of toevalsvariabelen
- Kansverdelingen

Bomen en grafen

- Bomen
- Graafalgoritmes

Operationeel Onderzoek

- Inleiding tot operationeel onderzoek
- Lineair programmeren
- Geheeltallig lineair programmeren

Vragen ?